



# D-Link® DFE-570TX



## CARTE PCI 10/100Mbps POUR SERVEUR

- Bus PCI
- 4 ports 10/100 Mbps
- Agrégation des liens
- SNMP
- Balance de charge

*La carte PCI pour serveur DFE-570TX est une nouvelle carte haute performance 10/100Mbps NWay. Avec 4 ports bi-vitesse, les fonctionnalités de balance de charge et de tolérance de panne, cette carte peut agréger la transmission d'un nombre très important de données. Cette carte innovante fournit une bande passante très large pour les réseaux les plus gourmands en données.*

### ☛ 4 ports trunking

Chacun des 4 ports de cette carte peut être utilisé pour établir une connexion totalement indépendante avec une bande passante dédiée. Quand les 4 ports sont connectés au switch, un lien trunké de 800Mbps (4 ports 100Mbps full-duplex) est créé offrant haute vitesse et l'accès simultané des stations de travail au réseau.

### ☛ 10/100Mbps, Full/half duplex

Les 4 ports supportent le standard d'auto-négociation IEEE 802.3u, ce qui signifie que chaque port détecte automatiquement la vitesse du réseau 10 ou 100Mbps et auto-négocie entre les connections 10Base-T/100Base-TX et full/half duplex. Ces fonctionnalités vous permettent d'utiliser la vitesse et le mode de transmission les plus adaptés pour chacun des ports, offrant ainsi un maximum de flexibilité.

### ☛ Bus Local PCI

Le Bus Master de la carte est conçu pour minimiser l'utilisation du CPU pour un meilleur débit. Des buffers FIFO de transmissions et de réception indépendants sur chaque port et la gestion de la DMA apportent encore plus de performance.

### ☛ Administration SNMP

Des... MIB SNMP sont intégrés à la carte, vous permettant de contrôler les statistiques et le trafic du réseau passant par le serveur mais également d'effectuer d'autres tâches d'administration comme le contrôle de sécurité d'une station de management équipée d'une plateforme SNMP-standard comme D-View, HP OpenView...

### ☛ Sauvegarde redondante

Vous pouvez configurer tous les ports pour qu'ils soient tous actifs (mode balance de charge) ou certains ports afin qu'ils servent de sauvegarde (liens redondants). La redondance fournit des liens ininterrompus entre le serveur et le switch si jamais un des liens venait à défaillir. La carte est livrée avec un logiciel de configuration permettant aux utilisateurs de configurer ces ports et d'autres modes d'opération.

### ☛ Balance de charge

La balance de charge équilibre le trafic à travers les différents segments actifs. Cette fonction assure de façon régulière la haute performance, même durant les périodes d'activités réseaux intensives et fait de la DFE-570TX le produit idéal pour les serveurs qui gèrent des applications gourmandes en données.

### Caractéristiques principales :

- 4 ports 10/100Mbps avec MACs indépendants
- Standard IEEE802.3 10Base-T/802.3u 100Base-TX
- Bus Local PCI spécifications 2.1, 2.2
- Full/half Duplex sur chaque port
- Bus Master 32 bits
- Lien trunké serveur à switch jusqu'à 800Mbps
- Contrôleurs réseaux DEC
- Balance de charge/tolérance de panne par port
- Fonction dynamique fail-over en mode sauvegarde
- Protocoles supportés : IP, IPX et NetBEUI



# D-Link®

# DFE-570TX

## Spécifications techniques

### GENERAL

#### Standard

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3 auto-négociation NWay
- Spécifications Local Bus PCI 2.1, 2.2

#### Topologie

Etoile

#### Protocole

CSMA/CD

#### Taux de transfert (par port)

- Ethernet :
  - 10Mbps half duplex
  - 20Mbps full duplex
- Fast Ethernet :
  - 100Mbps half duplex
  - 200Mbps full duplex

#### Média

- 10Base-T
  - Câble UTP Cat. 5 (100 m)
  - EIA/TIA-568 100 ohms paires torsadées (STP) (100 m)
- 100Base-TX
  - Câble UTP Cat. 5 (100 m)
  - EIA/TIA-568 100 ohms paires torsadées (STP) (100 m)

### SYSTEME

#### IRQ

Allouée par le driver

#### Adresse E/S

Allouée par le driver

#### LEDS de diagnostic

- 100Mbps (on) 10Mbps
- Full/half duplex

### Physique & Environnement

#### Consommation

7.5 watts

#### Dimension

190 mm x 100 mm

#### Poids

128 g

#### Température à l'utilisation

0° à 50° C

#### Température de stockage

-25° à 55° C.

#### Humidité

20% - 80% non condensé

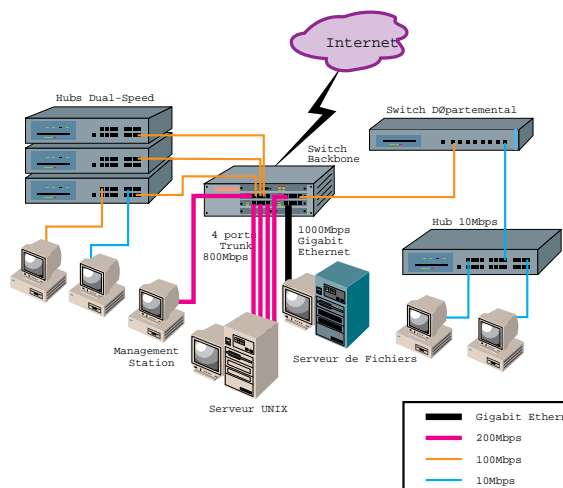
#### Emissions

- FCC class B
- Certifié CE
- VCCI Class B

### Drivers supportés

NDIS 4.0

[www.dlink-france.fr](http://www.dlink-france.fr)



### MODELE

**DFE-570TX** Carte PCI 4 ports 10/100Mbps